

АННОТАЦИЯ
рабочих программ учебных модулей
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Экспертиза качества выполненных работ по ремонту автомобильных дорог и современные
методы диагностики»
(очная форма обучения)

Программа ориентирована на руководителей и специалистов технического надзора; руководителей и специалистов Заказчика; руководителей и специалистов подрядных дорожных организаций; руководителей и специалистов отделов благоустройства и дорожного хозяйства; руководителей и специалистов дорожных лабораторий.

Программа состоит из пяти модулей.

В модуле 1 – «Экспертиза качества грунтов земляного полотна» рассмотрены вопросы:

- классификация грунтов, области их применения при экспертизе качества;
- параметры, определяемые при испытании грунтов;
- методы экспертизы качества земляного полотна автомобильной дороги;
- определение гранулометрического состава грунта, числа пластичности;
- определение оптимальной влажности грунта, максимальной плотности, коэффициента фильтрации при экспертизе качества.

В модуле 2 – «Экспертиза качества минеральных материалов» рассмотрены вопросы:

- технических требований к минеральным материалам и минеральным вяжущим для дорожного и аэродромного строительства при экспертизе качества;
- государственные стандарты, ТУ;
- методы экспертизы качества минеральных материалов;
- испытания щебня, гравия;
- испытания песка, отсевов дробления;
- испытания минерального порошка;
- государственные стандарты (ГОСТ Методы испытаний) применяемые при экспертизе качества.

В модуле 3 – «Экспертиза качества асфальтобетонов, асфальтобетонных смесей и дорожных битумов» рассмотрены вопросы:

- теоретические основы применения органических вяжущих материалов;
- нефтяные дорожные битумы;
- определение, состав и основные свойства битумов;
- технология получения битумов;
- требования к дорожным битумам;
- государственные стандарты;
- экспертиза качества органических вяжущих материалов (ТУ);
- области применения битумов;
- перспективные направления повышения качества битумов;
- физико-механические свойства дорожных битумов;
- методы контроля качества и виды испытаний дорожных битумов и эмульсий;
- государственные стандарты (ГОСТ Методы испытаний) применяемые при экспертизе качества дорожных битумов;
- современные сведения об асфальтобетоне;
- определение, состав и основные свойства асфальтобетонов;

- основные виды асфальтобетонных смесей;
- современное состояние нормативно-технической базы по экспертизе качества применяемых асфальтобетонных смесей и асфальтобетонов;
- технологии приготовления, хранения, транспортировки и укладки горячих асфальтобетонных смесей;
- методы контроля качества приготовления асфальтобетонных смесей;
- требования к дорожным асфальтобетонным смесям;
- полимерасфальтобетоны;
- резиноасфальтобетоны;
- перспективные направления повышения качества асфальтобетонов.

В модуле 4 – «Контроль качества выполненных работ по ремонту автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения. Передвижная (мобильная) диагностическая лаборатория» рассмотрены вопросы:

- отбор проб при экспертизе качества асфальтобетона;
- измерение геометрических параметров автомобильной дороги;
- геометрические измерения параметров обочин;
- современные методы диагностики с использованием передвижной диагностической лаборатории.

В модуле 5 – «Подготовка экспертного заключения по контролю качества выполненных работ по ремонту автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения» рассмотрены вопросы:

- заявка на проведение экспертизы;
- работа (выезд) эксперта на автомобильной дороге;
- подготовка экспертного заключения.

Срок обучения по программе – 40 академических часов.

Программой предусмотрены промежуточная и итоговая аттестации слушателей.